

Table 116: multiples of 8 + or - 1

Table 116: multiples of 8 + or - 1												
n	n*8	x	x ²	xz	xy	(n8)-1	y	z	(n8)+1	yz	y ²	z ²
1	8					7	+		9		++	++
2	16	+	++			15	+		17			
4	32					31	+		33			
6	48					47			49			++
8	64	+				63	+		65			
12	96					95			97			
16	128					127	+		129			
24	192					191			193			
28	224					223			225		++	
30	240				+	239			241			
32	256		++			255			257			
36	288					287			289			
48	384					383			385			
56	448					447			449			
58	464					463			465	+		
62	496			+		495			497			
64	512					511			513			
72	576					575			577			
96	768					767			769			
120	960					959			961			++
128	1024					1023			1025			
144	1152					1151			1153			
168	1344					1343			1345			
192	1536					1535			1537			
224	1792					1791			1793			
256	2048					2047			2049			
384	3072					3071			3073			
496	3968					3967			3969		++	
504	4032				+	4031			4033			
512	4096	+	++			4095	+		4097			
768	6144					6143			6145			
1000	8000					7999			8001	+		
1016	8128			+		8127			8129			
1024	8192					8191	+		8193			
2048	16384					16383			16385			
4096	32768					32767			32769			
8192	65536	+				65535	+		65537			
16384	131072					131071	+		131073			
32768	262144	+				262143	+		262145			
65536	524288					524287	+		524289			
131072	1048576					1048575			1048577			
262144	2097152					2097151			2097153			
524288	4194304					4194303			4194305			
1048576	8388608					8388607			8388609			
2097152	16777216		++			16777215			16777217			
4194304	33554432					33554431			33554433			
8388608	67108864					67108863			67108865			
16777216	134217728					134217727			134217729			
33554432	268435456					268435455			268435457			
67108864	536870912					536870911			536870913			
134217728	1073741824	+				1073741823	+		1073741825			
268435456	2147483648					2147483647	+		2147483649			
536870912	4294967296		++			4294967295			4294967297			
1073741824	8589934592					8589934591			8589934593			
2147483648	17179869184					17179869183			17179869185			
4294967296	34359738368					34359738367			34359738369			
8589934592	68719476736		++			68719476735			68719476737			
17179869184	137438953472					137438953471			137438953473			
34359738368	274877906944					274877906943			274877906945			
68719476736	549755813888					549755813887			549755813889			
137438953472	1099511627776					1099511627775			1099511627777			
274877906944	2199023255552					2199023255551			2199023255553			
549755813888	4398046511104					4398046511103			4398046511105			
1099511627776	8796093022208					8796093022207			8796093022209			
2199023255552	17592186044416					17592186044415			17592186044417			
4398046511104	35184372088832					35184372088831			35184372088833			
8796093022208	70368744177664					70368744177663			70368744177665			
17592186044416	140737488355328					140737488355327			140737488355329			
35184372088832	281474976710656					281474976710655			281474976710657			
70368744177664	562949953421312					562949953421311			562949953421313			
140737488355328	1125899906842620					1125899906842620			1125899906842620			
281474976710656	2251799813685250					2251799813685250			2251799813685250			
562949953421312	4503599627370500					4503599627370500			4503599627370500			
1125899906842624	9007199254740990					9007199254740990			9007199254740990			
2251799813685248	18014398509482000					18014398509482000			18014398509482000			
4503599627370496	36028797018964000					36028797018964000			36028797018964000			
18014398509481984	144115188075856000					144115188075856000			144115188075856000			
36028797018963968	288230376151712000					288230376151712000			288230376151712000			
7205794037927936	576460752303423000					576460752303423000			576460752303423000			
144115188075855872	1152921504606850000	+	++			1152921504606850000	+		1152921504606850000			
288230376151711744	2305843009213690000					2305843009213690000	+		2305843009213690000			
576460752303423488	4611686018427390000					4611686018427390000			4611686018427390000			
1152921504606846976	9223372036854780000					9223372036854780000			9223372036854780000			
2305843009213693952	18446744073709600000					18446744073709600000			18446744073709600000			